
Praktikum 1

TÖÖKORRALDUS JA SISSEJUHATUS



IFI7206.DT Operatsioonisüsteemide paigaldus ja haldus

Maht: 4 EAP

5 praktikumi pikkus 2 x 45 minutit

2 praktikumi pikkusega 4 x 45 minutit

Tanel Toova

E-mail: tanel.toova@tlu.ee

Õppematerjalide asukoht

Kõik vajalikud õppematerjalid on kättesaadavad siit:

<http://www.cs.tlu.ee/IFI7206>

NB! Materjalide nimekiri täieneb jooksvalt

Töökeskkond (kui on soov kasutada oma arvutit)

Soovitsulik riistvarakonfiguratsioon arvutile:

CPU: Intel või AMD, 4 tuuma, virtualiseerimistugi (VT-x, SVM), 2.4 GHz

RAM: vähemalt 8 GB

SDD: vähemalt 50 GB vaba ruumi

Tarkvara:

Oracle VM Virtualbox virtuaalmasinate haldur

<https://www.virtualbox.org/>

Tutvume aineprogrammiga – 1 praktikum

- **Sissejuhatus**
- **Operatsioonisüsteemi mõiste**
- **Operatsioonisüsteemi tööpõhimõte**
- **Operatsioonisüsteemide ajalugu**
- **Windows, Linux ja OS X võrdlus**

Tutvume aineprogrammiga – 2 praktikum

Praktiliseks õppetöök kasutatava keskkonna tutvustus – hüperviisor ja virtuaalmasinad.

Installeerimiseks valmistumine:

installeerimismeedia,
installeerimismeetodid,
erinevad versioonid,
riistvara
tarkvaralitsentsid

Windows 10 ja Ubuntu paigaldamine:

Partitsioonid
Failisüsteemid

Tutvume aineprogrammiga – 3 praktikum

Installatsioonijärgsed tegevused operatsioonisüsteemides

- Turvaseaded
- Draiverid
- Kasutajaliidese seadistamine

Andmete varundamine ja taastamine

- Windows backup and recovery ja Windows File History kasutamine
- Deja Dup ja Duplicity kasutamine
- TimeMachine tutvustus

Tutvume aineprogrammiga – 4 praktikum

Lokaalsete kasutajate haldamine

- Kasutajad ja kasutajagrupid
- Kasutajate õigused

NTFS, Ext3/Ext4, HFS+ failisüsteemide õigused ja atribuudid

Tutvume aineprogrammiga – 5 praktikum

- Ülevaade olulisemate käsuraatööriistadest
- Lihtsate käsuraaskriptide koostamine
- Tegevuste automatiseerimine operatsioonisüsteemis
- Operatsioonisüsteemi logide haldamine

Tutvume aineprogrammiga – 6 praktikum

Operatsioonisüsteemide masspaigaldus

- Vastusefailiga
- Kloonimine

Tutvume aineprogrammiga – 7 praktikum

Operatsioonisüsteemide ja tarkvara kaughaldus

- kaughaldusvahendid
- Active Directory domeen

Arvestus

- Arvestusele pääsemiseks tuleb esitada 3 iseseisvat tööd tulemusele “arvestatud”.
- Iseseisvad tööd saata aadressile: tanel.toova@tlu.ee

TEST

- Valikvastustega test
- 20 küsimust
- Materjali võib kasutada